

	<b>FORMATO</b>	Página 1 de 31
		Código: DT-F-065
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS</b>	Versión: 2
	<b>INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA-ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

<b>EDP-12-BYS-2024</b>	
<b>1. DESCRIPCIÓN GENERAL</b>	
<b>1.1. FECHA DE ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO: (DD/MM/AAAA)</b>	27/11/2024
<b>1.2. NOMBRES DE LOS FUNCIONARIOS Y/O CONTRATISTAS QUE DILIGENCIAN EL ESTUDIO PREVIO:</b>	LUIS EDUARDO GÓMEZ HERNÁNDEZ CRISTIAN ANDREY PEÑA MEJÍA
<b>1.3. SOLICITANTE:</b>	EQUIPO TIC'S
<b>1.4. OBJETO:</b>	Adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de escáneres para el Fondo de Defensa Técnica Especializada para los Miembros de la Fuerza Pública – FONDETEC.

<b>2. ASPECTOS TÉCNICOS</b>	
<b>2.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE SATISFACE CON LA CONTRATACIÓN:</b>	<p>El Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública (FONDETEC), perteneciente al Ministerio de Defensa Nacional - Unidad de Gestión General, tiene la misión, reglamentada por la Ley 1698 de 2013, de financiar los servicios jurídicos que aseguren una adecuada representación para los miembros activos y retirados de la Fuerza Pública. Garantizando el derecho fundamental a la defensa, en instancias disciplinarias, penal ordinario, tanto a nivel nacional como internacional, y en terceros estados por excepción, según lo previsto en la Ley. De igual importancia, se cuenta con la cobertura en la Justicia Penal Militar y la Jurisdicción Especial para la Paz contenida en el Decreto Ley 775 de 2017.</p> <p>Teniendo en cuenta lo anterior, el impacto de FONDETEC para los funcionarios de la Fuerza Pública, ha incrementado de manera exponencial como se evidencia en el Boletín Semanal 2024-47 del 21 de noviembre de 2024 Publicado a través de la página web de la entidad (<a href="http://www.fondetec.gov.co/servicios-al-ciudadano/fondetec-en-cifras/">www.fondetec.gov.co/servicios-al-ciudadano/fondetec-en-cifras/</a>).</p>



### FORMATO

Página 2 de 31

Código: DT-F-065

### ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024



Dado que la información administrada por FONDETEC es no solo su activo más valioso, sino también un activo de carácter sensible, es necesario que la entidad adicional a la contratación de un equipo administrativo y de un equipo de abogados técnicos que respalden la Defensa Jurídica, realice la contratación de bienes y servicios que garanticen la seguridad documental haciendo uso de las herramientas tecnológicas apropiadas, por esta razón, la entidad se encuentra en una misión continua de refuerzo y optimización de la gestión documental encaminada al resguardo y la digitalización de los archivos cumpliendo con los **“Requisitos Mínimos de Digitalización”** emitido desde el 05 de julio de 2018 por el **Archivo General de la Nación**.

Así mismo, FONDETEC cuenta con un equipo idóneo que realiza actividades de clasificación de documentos físicos, donde se pueden identificar dichos



documentos, proceden a organizarlos, digitalizarlos y después almacenarlos en un repositorio digital, organizado de acuerdo con la tabla de retención documental.

Para el desarrollo del presente análisis del sector se tuvo en cuenta entre otros aspectos, la revisión histórica de contratos celebrados por la Entidad en años anteriores con igual o similar objeto, encontrando lo siguiente:

Cuadro del histórico de contratos realizado por FONDETEC.

No. CONTRATO	40993-023-2014
CONTRATISTA	COMSISTELCO SAS
OBJETO	REALIZAR LA ENTREGA, ADMINISTRACION Y SOPORTE DE LA PLATAFORMA TECNOLOGICA DEL FONDO DE DEFENSA TECNICA Y ESPECIALIZADA DE LOS MIEMBROS DE LA FUERZA PUBICA – FONDETEC PAP – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL FONDETEC.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$304.874.062 incluido IVA
BIENES ADQUIRIDOS RELACIONADOS CON EL PRESENTE PROCESO	-35 COMPUTADORES MARCA LENOVO -08 COMPUTADORES PORTATILES <b>-06 SCANNER SCANJET PRO-3000 S2</b> -06 IMPRESORA LASER MONOCROMATICA -02-IMPRESORA LASER COLOR -08 IMPRESORA LASER MONOCROMATICA -02 FAX

Cantidad: 06 SCANNER SCANJET PRO-3000 S2

No. CONTRATO	40993-001-2015
CONTRATISTA	COMSISTELCO SAS
OBJETO	ADQUISICION INSTALACION CONFIGURACION DE EQUIPOS DE OFICINA PARA FONDETEC
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$54.554.029 incluido IVA
BIENES ADQUIRIDOS RELACIONADOS CON EL PRESENTE PROCESO	<b>-02 ESCANER INDUSTRIAL INDUSTRIAL HP DIGITAL 8500FN1</b> <b>-07 ESCANER SCANJET SJ PRO7000</b> <b>-15 ESCANER PORTÁTIL HP SCANJET 1000</b> -01 FAX -06 DESTRUCTORA DE PAPEL -01 LECTORA DE CODIGO DE BARRAS -01 IMPRESORA DE ETIQUETA DE BARRAS

Cantidad: 02 ESCANER INDUSTRIAL INDUSTRIAL HP DIGITAL 8500FN1.  
07 ESCANER SCANJET SJ PRO-7000  
15 ESCANER PORTÁTIL HP SCANJET 1000

<b>No. CONTRATO</b>		<b>40993-148-2021</b>			
CONTRATISTA		COLSOF			
OBJETO		PROVEER EQUIPOS TECNOLÓGICOS EMPRESARIALES (COMPUTADORES AIO, WORKSTATION, PORTATILES Y ESCANER), QUE PERMITAN EL FORTALECIMIENTO CONTINUO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL FONDO DE DEFENSA TÉCNICA Y ESPECIALIZADA PARA LOS MIEMBROS DE LA FUERZA PÚBLICA – FONDETEC-PAP – MINDEFENSA NACIONAL FONDETEC			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		\$ 471.878.200 incluido IVA			
BIENES ADQUIRIDOS RELACIONADOS CON EL PRESENTE PROCESO		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 82 COMPUTADOR ALL IN ONE</li> <li>- 01 COMPUTADOR WORKSTATION</li> <li>- 08 COMPUTADOR PORTATIL CI7</li> <li>- <b>04 ESCANER Fujitsu</b></li> </ul>			
Cantidad: 04 ESCANER FUJITSU.					
Lo cual concluye que, FONDETEC llegó a tener una cantidad de 34 escáneres.					
Cantidad	Denominación	Descripción Adicional	Propiedad	Número de inventario	Número de serie
1	ESCANER	INDUSTRIAL HP DIGITAL 8500FN1	FONDET EC	8004010000000000001 22863	SG522317HB
2	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22875	CN49QR2595
3	ESCANER	INDUSTRIAL HP DIGITAL 8500FN1	FONDET EC	8004010000000000001 22864	SG522317HD
4	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22870	CN413M1648
5	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22871	CN43AM2467
6	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22872	CN413M1660
7	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22873	CN43AM2431
8	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22874	CN413M1674
9	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22876	CN49QR2610
10	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22877	CN49QR2464
11	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22878	CN49QR2616
12	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22879	CN49QR2448
13	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22880	CN49QR2618
14	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22881	CN49QR2681
15	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22882	CN49QR2449



**FORMATO**

Página 5 de 31

Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS  
PREVIOS  
INVITACIÓN A OFERTAR  
Y/O PÚBLICA-  
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

16	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22883	CN49QR267 2
17	ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	FONDET EC	8004010000000000001 22884	CN49QR244 5
18	ESCANER	HP SCANJET SJ PRO7000	FONDET EC	8004010000000000001 22865	CN46OD70B 8
19	ESCANER	HP SCANJET SJ PRO7000	FONDET EC	8004010000000000001 22866	CN4AVD70H K
20	ESCANER	HP SCANJET SJ PRO7000	FONDET EC	8004010000000000001 22867	CN4B3D70C G
21	ESCANER	HP SCANJET SJ PRO7000	FONDET EC	8004010000000000001 22869	CN4AVD70H F
22	ESCANER	FLOW 7000 S2	FONDET EC	8004010000000000001 43874	CN68TD7012
23	ESCANER	HP SCANJET 7000	FONDET EC	8004010000000000001 29929	CN4B3D70H Z
24	ESCANER	HP SCANJET 7000	FONDET EC	8004010000000000001 29930	CN48PD704 P
25	ESCANER	SCANJET PRO 3000S2	FONDET EC	8004010000000000001 17203	CN42J70558
26	ESCANER	SCANJET PRO 3000S2	FONDET EC	8004010000000000001 17204	CN42J70570
27	ESCANER	SCANJET PRO 3000S2	FONDET EC	8004010000000000001 17205	CN42J70813
28	ESCANER	SCANJET PRO 3000S2	FONDET EC	8004010000000000001 17206	CN42J70783
29	ESCANER	SCANJET PRO 3000S2	FONDET EC	8004010000000000001 17207	CN42J70574
30	ESCANER	SCANJET PRO 3000S2	FONDET EC	8004010000000000001 17208	CN42J70526
31	ESCANER FI7160	FUJITSU	FONDET EC	8004010000000000001 95145	A33AL34140
32	ESCANER FI7160	FUJITSU	FONDET EC	8004010000000000001 95146	A33AL34015
33	ESCANER FI7160	FUJITSU	FONDET EC	8004010000000000001 95147	A33AL33995
34	ESCANER FI7160	FUJITSU	FONDET EC	8004010000000000001 95148	A33AL32381

Durante todo el tiempo de uso de los escáneres la gran mayoría se fueron deteriorando por el uso diario y cumplimiento de vida útil, a pesar de los mantenimientos preventivos y correctivos que se realizaron. se tiene registro de los mantenimientos mediante el contrato 40993-075-2019.

Marca: HP Modelo: CE996A Impresora B/N (hp-LaserJet 600)	Kit de Mantenimiento Impresoras B/N (hp-LaserJet 600)	HP	6
Marca: HP Modelo: D3L09A Impresora LaserJet Enterprise M750	Kit de Mantenimiento Impresora Color (hp-LaserJet Enterprise M750)	HP	2
Marca: HP Modelo: L2737 Scanner mediano rendimiento s3000	Kit de arrastre de papel Scanner mediano rendimiento s3000 Parte No. L2737.	HP	6
Marca: HP Modelo: L2730 Scanner mediano rendimiento s7000	Kit de arrastre de papel Scanner mediano rendimiento s7000 Parte No. L2730	HP	7
Marca: HP Modelo: L2719A Scanner alto rendimiento HP Digital Sender Flow 8500 fn1	Kit de arrastre de papel Scanner alto rendimiento HP Digital Sender Flow 8500 fn1 Parte No. L2719.	HP	2

Algunos de estos escáneres se les solicito servicio técnico a la mesa de ayuda de la UGG los cuales tuvieron un diagnóstico de falla dándolos de baja, debido a que la pieza o repuesto no era posible conseguir o el precio para adquirir el mencionado repuesto, no era viable con relación costo beneficio



En consecuencia del mes de marzo del 2024 se dieron de baja once (11) escáneres por obsolescencia tecnológica

Denominación	Descripción Adicional	Número de inventario	Número de serie
ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	8004010000000000000122870	CN413M1648
ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	8004010000000000000122874	CN413M1674
ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	8004010000000000000122876	CN49QR2610
ESCANER	PORTÁTIL HP SCANJET 1000	8004010000000000000122881	CN49QR2681
ESCANER	HP SCANJET SJ PRO7000	8004010000000000000122865	CN46OD70B8
ESCANER	HP SCANJET SJ PRO7000	8004010000000000000122866	CN4AVD70HK
ESCANER	HP SCANJET SJ PRO7000	8004010000000000000122867	CN4B3D70CG
ESCANER	HP SCANJET SJ PRO7000	8004010000000000000122869	CN4AVD70HF
ESCANER	FLOW 7000 S2	8004010000000000000143874	CN68TD7012
ESCANER	HP SCANJET 7000	8004010000000000000129930	CN48PD704P
ESCANER	SCANJET PRO 3000S2	8004010000000000000117204	CN42J70570

Actualmente se está tramitando la devolución de tres (03) escáneres propiedad de Fondetec y uno (01) en calidad de \*préstamo por la UGG-MDN por obsolescencia tecnológica, los cuales están pendientes por ser entregados al Almacén General de la UGG-MDN en la última semana del mes de noviembre del presente año.

Descripción Adicional	Número de serie	Número de inventario
Escáner Portátil HP Scanjet 1000	CN49QR2445	8004010000000000000122884
Escáner XEROX 4440 *	44GYK70386	8004010000000000000119821
Escáner Portátil HP Scanjet 1000	CN49QR2595	8004010000000000000122875
Escáner HP SCANJET 7000	CN4B3D70HZ	8004010000000000000129929

**Nota:**

Es de aclarar que el escáner Marca Xerox 4440 con placa 119821 corresponde a un préstamo Xpor la UGG-MDN.

Lo que quiere decir que para el mes de diciembre esos escáneres ya no estarán en el inventario de Fondetec.

[Ver Correo.](#)

Quedando una cantidad de Diecinueve (19) escáneres de propiedad de FONDETEC y cuatro (04) escáneres en calidad de préstamo por la UGG Ministerio de Defensa Nacional para un total de Veintitrés (23) escáneres los cuales están asignados así:

Descripción Adicional	Número de serie	Número de inventario	ASIGNACION ACTUAL
INDUSTRIAL HP DIGITAL 8500FN1	SG522317HB	8004010000000000000122863	WILSON ARLEY MENDOZA
INDUSTRIAL HP DIGITAL 8500FN1	SG522317HD	8004010000000000000122864	CRISTIAN ANDREY PEÑA MEJIA
ESCANER	A33AL34140	8004010000000000000195145	KEVIN CAMILO AYALA CORRALES
ESCANER	A33AL34015	8004010000000000000195146	CLAUDIA PATRICIA CASTIBLANCO
ESCANER	A33AL33995	8004010000000000000195147	CRISTHIAN YUSET GUIO MONCADA
ESCANER	A33AL32381	8004010000000000000195148	LAURA STEFANI GUTIERREZ PAEZ
PORTÁTIL HP SCANJET 1000	CN43AM2467	8004010000000000000122871	STEFANIA GOMEZ VENEGAS
PORTÁTIL HP SCANJET 1000	CN413M1660	8004010000000000000122872	ALEXANDRA TORCOROMA CLARO LOPEZ
PORTÁTIL HP SCANJET 1000	CN43AM2431	8004010000000000000122873	CRISTIAN ANDREY PEÑA MEJIA
PORTÁTIL HP SCANJET 1000	CN49QR2464	8004010000000000000122877	CRISTIAN ANDREY PEÑA MEJIA
PORTÁTIL HP SCANJET 1000	CN49QR2616	8004010000000000000122878	DANIEL FUERTES TORRES
PORTÁTIL HP SCANJET 1000	CN49QR2448	8004010000000000000122879	DANIEL FUERTES TORRES
PORTÁTIL HP SCANJET 1000	CN49QR2618	8004010000000000000122880	ANGELA BRIGITTE CHIQUIZA LEIVA
PORTÁTIL HP SCANJET 1000	CN49QR2449	8004010000000000000122882	JULIANA MADRID HIGUITA
PORTÁTIL HP SCANJET 1000	CN49QR2672	8004010000000000000122883	JULIANA ORTIZ MEJIA
SCANJET PRO 3000S2	CN42J70558	8004010000000000000117203	LADY LEON MARTINEZ
SCANJET PRO 3000S2	CN42J70813	8004010000000000000117205	CRISTIAN ANDREY PEÑA MEJIA
SCANJET PRO 3000S2	CN42J70783	8004010000000000000117206	ANGIE NATALIA BELLO PALACIOS
SCANJET PRO 3000S2	CN42J70574	8004010000000000000117207	LUZ STELLA CLAVIJO PACHON
SCANJET PRO 3000S2	CN42J70526	8004010000000000000117208	JULIANA ORTIZ MEJIA
AD370WN	B101548214970119	8004010000000000000172679	JUAN PABLO ROA TORO
XEROX 4440	44GYK70439	8004010000000000000119842	CRISTIAN ANDREY PEÑA MEJIA
AD370WN	B101871614170048	172645	ANDREA YULIETH SALAZAR GALARCIO
AD370WN	B101871614620032	8004010000000000000172650	LINDA HASBLEIDY PULIDO GONZALEZ

Escáneres Propiedad de Fondetec 20  
Escáneres en préstamo por MDN 04

**Total: 24 Escáneres**

**Nota:** Los últimos que están resaltados hacen referencia a los escáneres que están en calidad de préstamo por la UGG Ministerio de Defensa Nacional.

**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD**

La necesidad en cuanto a la digitalización de documentos se enfoca principalmente en la gestión documental y archivo, hay otras áreas que entre sus diferentes actividades y/o procesos deben realizar digitalizaciones de documentos. Siendo así se identifican algunos escáneres que presentan cierta afectación en cuanto a su rendimiento.

Para la adquisición de escáneres se tiene priorizada la gestión documental y archivo que actualmente cuenta con cinco (05) contratistas de Fondetec, uno (01) contratista de la empresa de servicios postales nacionales 472 y un (01) funcionario de Policía Nacional cada uno con un escáner asignado, se proyecta la contratación de tres (03) contratistas más para completar la gestión, quedando un total de ocho (08) contratistas Fondetec, uno (01) un contratista de la empresa servicios postales nacionales 472 y uno (01) un funcionario para un total de (10) diez personas cabe aclarar que cada integrante de la gestión documental y archivo debe contar con su respectivo escáner.

**Gestión Documental y Archivo:**

Fondetec cuenta con (04) cuatro escáneres de tecnología reciente, los cuales fueron adquiridos en el contrato 40993-148-2021 con la empresa Colsof.

Cantidad	Descripción	Marca	Modelo
4	Escáner	Fujitsu	Fi 7160



Esos cuatro (04) escáneres que se mencionan en la tabla anterior están asignados a la gestión documental y archivo.

La gestión documental y archivo está compuesta por siete (07) personas, analizando los escáneres con los que cuenta cada integrante de la gestión documental y archivo, se procede a verificar cuales se encuentran en condiciones aceptables de rendimiento y se determina realizar la siguiente asignación:

Dos (02) escáneres en calidad de préstamo por la UGG.

Uno (01) escáner portátil hp scanjet 1000

Cuatro (04) Escáneres Fujitsu

Para un total de siete (07) escáneres los cuales fueron asignados de manera priorizada a la gestión documental y archivo, asignados así:

	<b>FORMATO</b>	Página 9 de 31
		Código: DT-F-065
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

Denominación del activo fijo	Descripción Adicional	Número de serie	Número de inventario	Asignación Actual
ESCANER Fi7160	Fujitsu	A33AL34140	8004010000000000000000195145	KEVIN CAMILO AYALA CORRALES
ESCANER Fi7160	Fujitsu	A33AL34015	8004010000000000000000195146	CLAUDIA PATRICIA CASTIBLANCO
ESCANER Fi7160	Fujitsu	A33AL33995	8004010000000000000000195147	CRISTHIAN YUSET GUIO MONCADA
ESCANER Fi7160	Fujitsu	A33AL32381	8004010000000000000000195148	LAURA STEFANI GUTIERREZ PAEZ
PORTÁTIL HP SCANJET 1000	Hewlett Packard	CN49QR2672	8004010000000000000000122883	JULIANA ORTIZ MEJIA (COURIER472)
ESCANER DE GAMA MEDIA	avision	B101871614170048	172645	ANDREA YULIETH SALAZAR GALARCIO
ESCANER DE GAMA MEDIA	avision	B101871614620032	8004010000000000000000172650	LINDA HASBLEIDY PULIDO GONZALEZ

Los escáneres resaltados hacen referencia a los que están en calidad de préstamo por la UGG-MDN.

**Gestión Administrativo y Financiero**

Este equipo en uno de sus procesos requiere de una digitalización con un buen rendimiento y calidad lo cual facilitará la gestión de los documentos que tramita enfocado directamente en el proceso de órdenes de pago y desplazamiento.

Actualmente, se están llevando los procesos de digitalización con el siguiente escáner

Denominación del activo fijo	Descripción Adicional	Número de serie	Número de inventario	ASIGNACION ACTUAL
ESCANER	INDUSTRIAL HP DIGITAL 8500FN1	SG522317HB	80040100000000000000122863	WILSON ARLEY MENDOZA

Escáner que, aunque digitaliza con buena calidad en la imagen, su procesamiento tarda en completarse, lo que genera una afectación considerable en los procesos que lleva el equipo administrativo y financiero.

Por lo tanto, con la adquisición de seis (6) escáneres se cubre la necesidad de la gestión documental y archivo, así como otras gestiones que se describen a continuación:

Asignación a:	Cantidad:
Personal de recepción 472	1
Contratistas área archivo	4
Contratista administrativa y financiera.	1

	<b>FORMATO</b>	Página 10 de 31
		Código: DT-F-065
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

**Nota:** Es de aclarar que la asignación de los nuevos escáneres que se describen en el cuadro anterior obedece a la prioridad que es la gestión documental y archivo,

**2.2. FECHA APROBACIÓN DEL COMITÉ DE INTEGRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN-CITI (SI APLICA):**

**Autorización Comité de Integración de Tecnologías de la Información -CITI:**

La Adquisición de estos equipos se encuentra autorizados por el Comité de Integración de Tecnologías de la Información - CITI del Sector Defensa, encargado de avalar las necesidades desde su viabilidad técnica, la cual se soporta conforme al acta CITI No. A20241022000365 del 21 de octubre del año 2024.

Proyecto No. 03 – páginas 8 y 9.

OBSERVACIONES Y CONCEPTO DEL COMITÉ			
Ing. Lyda Barón Bareño como secretaria técnica del comité pregunta ¿si hay observaciones o comentarios al proyecto?			
APROBACIÓN DEL PROYECTO			
Considerando que no existen observaciones ni aclaraciones al proyecto, el comité emite concepto favorable desde su viabilidad técnica y se aclara que las adquisiciones, proveedores, marcas, los montos económicos, las fuentes de financiación y las vigencias presentadas son responsabilidad de cada institución y/o entidad.			
PROYECTO 3 - DESARROLLO			
Fuerza/entidad: Fondo de Defensa Técnica y Especializada para los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC Proyecto 3. ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA Presenta: ING. DANIEL FUENTES TORRES			
FICHA DEL PROYECTO			
Objeto	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA.		
Tipo de Proyecto	Modificación	Horizonte del Proyecto	2024-2024
Fecha Presentación CITI	28-08-2024	Acta de Aprobación CITI	8
Presupuesto Total Aprobado	798.000.000	Nuevo Presupuesto Total Solicitado	798.000.000
Presupuesto Total Aprobado para TIC	798.000.000	Nuevo Presupuesto Total Solicitado para TIC	798.000.000
Presupuesto TIC Aprobado para la vigencia 2024	798.000.000	Nuevo Presupuesto TIC Solicitado para la vigencia 2024	798.000.000
Fuente de Recursos	PROPIOS	Código BPIN	NO APLICA



**FORMATO**

Página 11 de 31  
Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS  
PREVIOS  
INVITACIÓN A OFERTAR  
Y/O PÚBLICA-  
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2  
Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

Descripción	Cantidad Anterior	Precio Total Anterior	Cantidad Nueva	Precio Total Nueva	Número de Actividad
<b>HARDWARE</b>					
Biométrico	1	\$5.000.000	1	\$5.000.000	6
Sensor de humedad y temperatura	1	\$5.000.000	1	\$5.000.000	7
Escáner de rendimiento alto	4	\$30.000.000	6	\$30.000.000	5
<b>SUBTOTAL HARDWARE</b>	<b>6</b>	<b>\$40.000.000</b>	<b>6</b>	<b>\$40.000.000</b>	
<b>SOFTWARE</b>					
Microsoft 365 ES	150	\$455.000.000	150	\$470.000.000	1
Adobe Creative Cloud	1	\$6.000.000	1	\$6.000.000	3
Adobe Acrobat Pro	8	\$12.000.000	8	\$15.000.000	2
Certificado TLS	1	\$6.000.000	1	\$3.000.000	4
<b>SUBTOTAL SOFTWARE</b>	<b>160</b>	<b>\$479.000.000</b>	<b>160</b>	<b>\$494.000.000</b>	
<b>SERVICIOS</b>					
Soporte especializado para plataforma tecnológica SCDEA	1	\$24.000.000	1	\$24.000.000	8
Soporte Nivel 2 a Plataforma Misional	1	\$55.000.000	1	\$50.000.000	9
Proyecto digitalización Archivo	1	\$200.000.000	-	-	
Proyecto Sistema de Gestión Misional (Sistema de Gestión Misional está orientado a dar solución de los errores presentados en Bizagi)	-	-	1	90.000.000	10
Asesoría Especializada (Se requiere de una asesoría especializada para el acompañamiento y desarrollo de los diferentes procesos automatizados con Microsoft con los que ya cuenta FonDetec)	-	-	1	100.000.000	11
<b>SUBTOTAL SERVICIOS</b>	<b>3</b>	<b>\$ 279.000.000</b>	<b>4</b>	<b>\$ 264.000.000</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>798.000.000</b>		<b>798.000.000</b>	

[Ver Acta](#)

**2.3. PLAN DE GASTOS**

**Plan de Gastos 2024:**

Esta necesidad está contemplada en el plan de gastos año 2024 FONDETEC, a continuación, se observa el valor asignado para adelantar el presente proceso:

Adquisición de hardware - escáner de alto rendimiento	6	\$30.000.000	2024
---	---	--------------	------

**2.4. ESTUDIO DE MERCADO:**

Por medio de correos electrónicos se enviaron solicitudes de cotización el día 05 de noviembre de 2024, invitando a pre cotizar a los proveedores que se relacionan a continuación.

N o.	EMPRESA	CONTACTO	TELEFONO	EMAIL
1	Controles Empresariales	Luis Daza	3102703645	erodriguez@coem.co ldaza@coem.co
2	Aconpiexpress	Oscar Mendoza	3177648285	gerentedecuenta2@aconpiexpress.com.co
3	COLSOF	Fabian Hernandez - Francy Eseralda Niño	3002652960	FHERNANDEZ@colsof.com.co - mvirguez@colsof.com.co - fnino@colsof.com.co
4	Soluciones Orion	Pagina web	3124689899	finanzas.colombia@orion.global



5	CYS TECNOLOGIA	Pagina Web	317 647 8022	<a href="mailto:comunicaciones@cystecnologia.com">comunicaciones@cystecnologia.com</a>
6	ASF CREATIVIDAD INNATA	Pagina web	3162382674	<a href="mailto:comercial@asfsoluciones.com">comercial@asfsoluciones.com</a>
7	Comsistelco SAS	Gina Mendez	316 6608661	<a href="mailto:gmendez@comsistelco.com">gmendez@comsistelco.com</a> <a href="mailto:preventa@comsistelco.com">preventa@comsistelco.com</a>
8	Servitronic	Javier Buitrago	3132664288	<a href="mailto:gerencia@servitronictda.com">gerencia@servitronictda.com</a>
9	Comercializador aserle.com	Pagina web	6087654505	<a href="mailto:direccioncomercial@serlecomsas.com">direccioncomercial@serlecomsas.com</a>
10	EYC INGENIEROS	Pagina web	(601) 4824681	<a href="mailto:comercial@eycingenieros.com">comercial@eycingenieros.com</a>
11	ADAMCOL S.A.S.	Osdany Andres Tapias	3202714129	<a href="mailto:adamcol@hotmail.com">adamcol@hotmail.com</a>
12	ALL GROUP TECHNOLOGY S.A.S.	Natalia Andrea Jaimes	3002018900/31 87935964	<a href="mailto:info@agtcol.com">info@agtcol.com</a> ; <a href="mailto:gerencia@agtcol.com">gerencia@agtcol.com</a>
13	AZURIO SAS	MATHIS VARADI	3053028510	<a href="mailto:ventas@azurio.co">ventas@azurio.co</a>
14	ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ELETROCOM S.A.S.	FEDERICO GUILLERMO JARAMILLO OCHOA	3819510 / 3124579029	<a href="mailto:federico.jaramillo@electrocom.com.co">federico.jaramillo@electrocom.com.co</a>
15	MAICROTEL S.A.S.	ORLANDO GARZON MARTIN	6016438330	<a href="mailto:ogarzon@maicrotel.com">ogarzon@maicrotel.com</a>
16	PRODUCTOS GLOBALES SAS	EDWIN ALBERTO SUAREZ THERAN	7645556	<a href="mailto:gerencia@productosglobales.com.co">gerencia@productosglobales.com.co</a>
17	SOS CAPACITACION SUMINISTRO Y LOGISTICA SAS	HERNANDO DIAZ VANEGAS	3187114308	<a href="mailto:soscslsas@gmail.com">soscslsas@gmail.com</a>
18	TOUCHCENTE R	JESUS AUGUSTO TRUJILLO RAMIREZ	3123945367	<a href="mailto:touchcenter.licita@gmail.com">touchcenter.licita@gmail.com</a>

19	Distribuidora Red Computo S.A.S	NA	3143991890	<a href="mailto:compu_cventas@outlook.es">compu_cventas@outlook.es</a>
20	Geetecsi	NA	+57 316 523 1798 +573195660796	<a href="mailto:contacto@geetecsi.com">contacto@geetecsi.com</a>
21	INMÓTICA LTDA	NA	(601) 941 9311	<a href="mailto:info@inmotica.com.co">info@inmotica.com.co</a>
22	technomart sas	NA	316 767 1080 / 316 232 2612	<a href="mailto:contacto@technomart.com.co">contacto@technomart.com.co</a>
23	TECHNOLOGY COMPANY S.A.S	NA	311 5622090	<a href="mailto:t.company.sas@gmail.com">t.company.sas@gmail.com</a>
24	COMPUSERVICES JR LTDA	NA	3186403159	<a href="mailto:ventas@compuserVICESjr.com">ventas@compuserVICESjr.com</a>
25	OfiMarcas	Lady Camila Medina	(601)6358589	<a href="mailto:l.medina@ofimarcas.com">l.medina@ofimarcas.com</a>
26	Solutek B2B	VANESA CASTIBLANCO	(601) 315 01 11 Ext. 40626 / 40906	<a href="mailto:comercial09@solutekcolombia.com">comercial09@solutekcolombia.com</a>
27	IngTecnologias as	Monica Garcia	314 4533524	<a href="mailto:ingtecnologiasas@gmail.com">ingtecnologiasas@gmail.com</a>

De las 27 empresas a las que se envió la solicitud de cotización se obtuvo respuesta de 6, las cuales son:

01. ALL GROUP TECHNOLOGY SAS
02. SERVITRONIC
03. ING TECNOLOGIA RC SAS
04. ACONPIEXPRESS
05. COMPUSERVICES JR LTDA
06. ADAMCOL

Y una vez analizados los precios ofertados se tiene el siguiente consolidado:

ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA ARMÓNICA	MEDIA GEOMÉTRICA	PRECIO TECHO CON IVA POR UNIDAD DE ESCANER
1	Adquisición de 06 Escáneres de mediano alto rendimiento, con altas velocidades de digitalización, funcionalidades de tipo multimedia y software que permita mejorar o corregir el documento digitalizado.	6	\$ 28.060.947,33	\$ 27.052.132,00	\$ 25.026.690,35	\$ 26.488.913,65	\$ 4.171.115
			\$ 28.060.947	\$ 27.052.132	\$ 25.026.690	\$ 26.488.914	\$ 4.171.115

Siendo la media armónica la fórmula de promedio más óptima en recursos para la entidad y que de igual forma refleja el estado del



**FORMATO**

Página 14 de 31

Código: DT-F-065

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS  
PREVIOS  
INVITACIÓN A OFERTAR  
Y/O PÚBLICA-  
ASPECTOS TÉCNICOS**

Versión: 2

Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

mercado, estableciendo un presupuesto del proceso por valor de \$ 25.026.690 con un precio techo con IVA incluido unitario (por escáner) por valor de \$ 4.171.115.

Para lo cual, se anexa el presente estudio análisis del mercado en archivo Excel y de igual forma, es pertinente precisar que, aunque las cotizaciones recibidas tengan una elevada desviación, es la situación que refleja los precios de mercado teniendo en cuenta el aumento de la TRM y las ventajas competitivas de los proveedores para determinar los precios.

**2.5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DEL MISMO:**

El presupuesto asignado para el presente proceso es hasta la suma de **VEINTICINCO MILLONES VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS (\$25.026.690)** incluido el impuesto al valor agregado IVA (si a ello hubiera lugar), y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos a que haya lugar, discriminado en los siguientes ítems:

Se establecieron precios de mercado con base en las cotizaciones de los bienes a adquirir y teniendo en cuenta que el proceso que se adelantará en la futura contratación será la Invitación a Ofertar, el factor económico a evaluar es el menor precio, siempre que cumpla con las condiciones técnicas establecidas en la ficha técnica.

El valor del presente proceso se realizó de acuerdo con el estudio de mercado tomando un precio promedio para cada suscripción, detallado en el Anexo No. 5.

**Nota 1:** FONDETEC, no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la ejecución de contrato, el oferente debe incluir la totalidad de los costos directos e indirectos, fijos y variables, tales como cambios en la TRM, impuestos, imprevistos, IVA si a ello hubiere lugar, y demás conceptos que el cumplimiento del respectivo contrato conlleve.

**Nota 2:** El valor de las ofertas no podrán superar el valor presupuestado para cada ítem en el presente proceso so pena de rechazo de la oferta.

A su vez se envió la ficha con especificaciones técnicas. **Ver ítem 2.6. Características y/o Especificaciones Técnicas de los Bienes y/o Servicios a Contratar.**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**2.6. CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS A CONTRATAR Y/O OBLIGACIONES CONTRACTUALES:**

FICHA TÉCNICA	
Escáner de Alto Rendimiento	
Cantidad	Seis (6) Escáneres
Marca	El proponente debe indicar la marca reconocida en el mercado
Modelo	El proponente debe indicar el modelo ofertado



	Requisitos generales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de escanear documentos con funcionalidad OCR (Reconocimiento Óptico de Caracteres), para poder consultar el contenido de cada documento de manera más rápida y dinámica.</li> <li>• Capacidad de escaneado de tarjetas con relieve, escaneado de documentos largos, Scanner Admin, compatibilidad con USB 3.0, reconocimiento del color, detección del tamaño del papel, corrección de la alineación, Cumplimiento con Energy Star</li> </ul>
		Equipo debe ser compatible con Windows® 10 (32-bit, 64-bit) o Windows 11 Profesional y sistemas IOS
	Forma	Escáner de documentos dúplex Alimentación vertical (cara abajo, <b>no cama plana</b> )
	Resolución Óptica	Mínimo 300 DPI – máximo 700 dpi
	Velocidad de Escaneo	Mínimo de 20 a 40 páginas por minuto.
	Interfaz	Interfaz Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) Puerto USB 3.0 Tipo A (Mínimo) Opción (Interfaz LAN inalámbrica IEEE 802.11a/b/g/n)
	Alimentación	Alimentador automático de documentos con capacidad Mínimo de 70 páginas o superior
	Ciclo de trabajo diario	5.000 páginas o superior
	Opciones de escaneo (ADF)	Escaneo dúplex en un solo ciclo
	Conectividad	Conexión por puerto USB3.0 Tarjeta de red integrada a la tarjeta principal de 100/1000 RJ-45.
	Formatos de archivo que pueden enviarse al usar la función de E-mail y a carpetas locales o de red.	TIFF, JPEG, PDF, PDF de alta compresión, PDF/A OCR. Si selecciona [PDF], [PDF compresión alta] o [PDF/A] como formato de archivo, podrá adjuntar una firma digital. También puede especificar los ajustes de seguridad para [PDF] o [PDF compresión alta].
	Resoluciones de escaneo que pueden seleccionarse al utilizar la función	100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, 400 dpi, 600 dpi 700

	Escanear a carpeta	
	Protocolo de Escanear a carpeta	SMB, FTP
	Accesorios	Patch Cord de tres (3) metros certificados de fábrica termo formado categoría seis 6ª o 7
	Empaque	Cada uno de los escáneres será entregado con sus respectivas cajas individuales y manuales técnicos, manuales de operación, interfaces de conexión, software de configuración y con el manifiesto de importación correspondiente y serán probados uno a uno (procedimientos básicos de encendido, cargue de sistema operativo, reconocimiento de dispositivos instalados, verificación de configuración, instalación de software) en el almacén general del Ministerio de Defensa Nacional en la ciudad de Bogotá.
	Rotulado	Los escáneres deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa, teléfono y el número del contrato de quien suministra los equipos.
	Garantía del fabricante	La Garantía de los escáneres deberá ser de mínimo un (1) año que se contarán a partir del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Es de aclarar que, al momento de presentarse un cambio por garantía, en ninguna circunstancia se generará un cobro adicional a FONDETEC. Esta garantía deberá ser tramitada en un tiempo no superior a 48 horas y su remplazo no superior a 5 días hábiles.
	Requerimientos Adicionales	Recibir transferencia de conocimiento mínimo a dos (02) personas que designe el supervisor del futuro contrato sobre el uso y las diferentes funcionalidades del escáner.
<p><b>2.7. CRITERIOS Y DOCUMENTOS TÉCNICOS HABILITANTES (EXPERIENCIA EXIGIDA PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN Y FORMA DE ACREDITARLA):</b></p>	<p><b>EXPERIENCIA HABILITANTE ESPECÍFICA EXIGIDA PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN Y FORMA DE ACREDITARLA</b></p> <p>Todos los proponentes, deberán acreditar la siguiente experiencia específica:</p> <p><b>1. EXPERIENCIA ESPECIFICA</b></p> <p><b>A. Certificaciones de experiencia:</b> Hasta dos (02) certificaciones de contratos ejecutados en un 100% a la fecha de cierre del presente proceso, cuyo objeto sea igual o similar al de la presente contratación.</p>	

	<b>FORMATO</b>	Página 17 de 31
		Código: DT-F-065
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<p>Entiéndase por similar, aquellos contratos cuyo objeto y obligaciones incluyan:</p> <p>Venta de Equipos Tecnológicos de digitalización Empresarial.</p> <p>Cada certificación deberá contener: Nombre de la empresa contratante, el valor del contrato, la fecha de inicio, la fecha de terminación, calidad y/o cumplimiento de lo contratado.</p> <p><b>B.</b> Que los contratos hayan sido ejecutados durante los últimos tres (3) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección.</p> <p><b>C.</b> Que la sumatoria de la cuantía de los contratos ejecutados deberá ser igual o mayor al 100% del valor del presupuesto asignado en pesos colombianos para el presente proceso de selección.</p> <p><b>2. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b></p> <p>El proponente deberá aportar certificación emitida por su representante legal o quien haga sus veces, en la que declare el cumplimiento a cabalidad de lo contenido en el Anexo 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y Anexo 02 Descripción del Bien y/o servicio.</p> <p><b>3. CERTIFICACIÓN GARANTÍA DE UN (1) AÑO SOBRE BIENES</b></p> <p>El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal donde garantiza directamente los bienes a adquirir por un (1) año, esta garantía puede ser la misma que emite el fabricante de los escáneres.</p> <p><b>4. CERTIFICACIÓN COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO</b></p> <p>El Oferente debe acreditar su condición de Distribuidor autorizado por parte del fabricante de los equipos tecnológicos de la marca ofertada, para lo cual deberá presentar junto con la propuesta el certificado expedido por el fabricante, distribuidor autorizado en Colombia, en la que conste tal condición y deberá tener una fecha de expedición no superior a 30 días calendario, contados a partir de la fecha de cierre del proceso.</p> <p><b>5. MANIFESTACIÓN DEL OFERENTE SOBRE EL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b></p>
--	--

	<b>FORMATO</b>	Página 18 de 31
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

	<p>El proponente deberá diligenciar y presentar con su oferta el Anexo No.7, mediante el cual hace constar que dispone de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, que le permite a la organización anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo, de conformidad con el Decreto Reglamentario 1072 de 2015 y la Resolución No. 312 de 2019, y las normas que las modifiquen o sustituyan.</p> <p>En caso de consorcios o uniones temporales promesa de sociedad futura, se deberá acreditar lo anterior respecto de cada uno de sus integrantes (personas naturales o jurídicas, según el caso).</p>
<b>2.8. CRITERIOS TÉCNICOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE:</b>	N/A
<b>2.9. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN:</b>	<p>El plazo de ejecución del contrato que se suscriba en virtud de este proceso será por el término de quince (15) días hábiles, previa suscripción del acta de inicio y aprobación de las pólizas de garantía que debe expedir el contratista.</p> <p>El lugar de ejecución de entrega del objeto contractual será en la ciudad de Bogotá D.C., en el FONDO DE DEFENSA TÉCNICA Y ESPECIALIZADA DE LOS MIEMBROS DE LA FUERZA PÚBLICA – FONDETEC – Edificio Fernando Mazuera Calle 72 # 6-30 / piso 15 de la nomenclatura urbana de Bogotá D.C, o en donde este tenga su sede, previa coordinación con el supervisor del contrato.</p>
<b>2.10. FORMA DE PAGO Y REQUISITOS:</b>	
<b>2.11. ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLO:</b>	Anexo No. 3

<b>ESTRUCTURADOR TÉCNICO</b>	
<b>FIRMA:</b>	
<b>NOMBRE:</b>	LUIS EDUARDO GÓMEZ HERNÁNDEZ
<b>ROL O CARGO:</b>	Líder TIC ´S

<b>ESTRUCTURADOR TÉCNICO</b>
------------------------------

	<b>FORMATO</b>	Página 19 de 31
		Código: DT-F-065
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

<b>FIRMA:</b>	
<b>NOMBRE:</b>	CRISTIAN ANDREY PEÑA MEJÍA
<b>ROL O CARGO:</b>	Apoyo TIC ´S

	<b>FORMATO</b>	Página 20 de 31
		Código: DT-F-065
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

## ANEXO No. 1

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS PARA LA ADQUISICION DE ESCANERES DE MEDIANO ALTO RENDIMIENTO**

El futuro contrato deberá prestarse dando cumplimiento a las siguientes especificaciones:

<b>OBLIGACIONES ESPECÍFICAS</b>	
1	Entregar los Escáneres que cumplan con las características y funcionalidades descritas en la ficha técnica, garantizando la funcionalidad de cada escáner con las mejores prácticas, configuración, seguridad y tiempo de respuesta, para que los usuarios puedan desarrollar sus actividades adecuadamente.
2	Entregar y probar los bienes objeto de la presente contratación en los términos y condiciones técnicas señaladas en la Invitación a Ofertar, dentro del plazo del contrato y de acuerdo con las indicaciones impartidas por el supervisor del contrato.
3	Los bienes para entregar deben ser nuevos y cumplir con los patrones mínimos de calidad según las especificaciones técnicas indicadas, no se aceptan bienes remanufacturados o maquinas genéricas, clones.
4	El proponente deberá proveer, instalar y configurar los elementos adquiridos bajo el presente proceso, con todos los accesorios necesarios para que operen correctamente.
5	En caso de que el bien entregado tenga defectos de fábrica o que no reúna las especificaciones requeridas por FONDETEC, el futuro contratista debe reemplazarlos en un término no mayor a tres (3) días hábiles contados a partir de la solicitud formal que realice FONDETEC a través del supervisor del contrato. La fecha para reemplazar el bien no puede sobrepasar el plazo de ejecución del contrato.
6	Si el (los) bien(es) a adquirir es (son) enviado(s) a garantía, el contratista deberá entregar uno de iguales o superiores características que cumpla con todas las especificaciones y funcionalidades, durante el tiempo que dure la reposición por garantía
7	Entregar cada bien en su empaque de fábrica. No se aceptan bienes sueltos sin empaque, o que no se pueda identificar quien es su fabricante.
8	Contar con un medio de transporte seguro, que facilite la entrega en forma oportuna dentro del plazo de ejecución de los bienes a adquirir, sin costo adicional para FONDETEC. En caso de daño de los bienes durante su desplazamiento para la entrega, el futuro contratista deberá cambiarlos como máximo al segundo día hábil, sin generar costo adicional para FONDETEC.
9	Los equipos deben ser instalados y configurados por parte del contratista garantizando la completa operatividad.
10	Suministrar e instalar todos los elementos y accesorios de seguridad que garanticen la integridad de los equipos instalados, sin costos adicionales para el Fondo.
11	El oferente se compromete a que los equipos a entregar son idóneos, garantizando la buena calidad de estos, de conformidad con la oferta presentada.
12	El proponente deberá entregar toda la documentación técnica de cada uno de los bienes o equipos adquiridos bajo el presente proceso (Manuales, garantías, certificados de importación, entre otros).
13	El oferente deberá contar con personal idóneo en la instalación configuración y funcionalidades de un Escáner .
14	El proponente se obliga a atender de manera inmediata la garantía directa con el fabricante.
15	El futuro contratista, ante cualquier incidente reportado por el supervisor del contrato en relación con el funcionamiento de los escáneres, deberá apoyar en la respectiva gestión para solucionar el incidente presentado.
16	El contratista, se obliga a cumplir con las condiciones técnicas y económicas presentadas en la propuesta.

	<b>FORMATO</b>	Página 21 de 31
		Código: DT-F-065
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

17	Realizar la transferencia de conocimiento básica para la funcionalidad de los escáneres a ser adquiridos con el presente proceso a mínimo dos (2) personas que indique el futuro supervisor del contrato, con intensidad de dos (02) horas establecidas para el funcionamiento de escáner que podrá ser a través del mecanismo que se acuerde entre las partes (de manera virtual o presencial)
18	Entregar la totalidad de los bienes al Almacén General de la Unidad de Gestión General del Ministerio de Defensa Nacional, junto con su manual de uso y cuidado, los accesorios de fábrica, el <b>manifiesto de importación</b> (en caso de que los bienes sean importados), así como de la factura respectiva para ingreso a los inventarios de Fondetec y posterior instalación y puesta en funcionamiento en la sede del Fondo.
19	El futuro contratista debe aportar el catálogo de los equipos (idioma español), de las fichas técnicas entregadas por el fabricante de cada uno de los equipos.
19	Las demás que le sean asignadas de acuerdo con las especificaciones definidas por FONDETEC, los requerimientos y objeto del contrato.
<b>OBLIGACIONES GENERALES</b>	
1	El futuro contratista se obliga a prestar el servicio objeto del futuro contrato, con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad el personal que disponga para la ejecución del contrato. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del futuro contratista
2	El futuro contratista se obliga a constituir a favor y a satisfacción del Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública – FONDETEC, las pólizas expedidas por una compañía de seguros legalmente establecida en el país
3	Asumir por su cuenta el pago de salarios y prestaciones sociales, aportes a los sistemas de seguridad social integral (salud, pensión, riesgos laborales) y parafiscales, dando estricto cumplimiento a las leyes laborales vigentes en esta materia.
4	Radicar oportunamente las facturas para el cobro de sus servicios.
5	El personal designado por el futuro contratista para la ejecución del contrato debe cumplir con las normas de seguridad para el control, acceso y permanencia temporal en las instalaciones del Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC.
6	Cumplir con todos los ofrecimientos, condiciones y términos requeridos en las especificaciones técnicas mínimas requeridas.
7	Mantener los precios de los elementos o equipos ofertados, durante el término de ejecución del contrato.
8	Entregar al supervisor del contrato, cuando así lo solicite los documentos en los que conste el pago por conceptos de seguridad social integral y parafiscales para realizar el trámite de pago correspondiente.
9	El futuro contratista se obliga a limitar el acceso y uso de la información exclusivamente a aquellos empleados suyos, proveedores, auditores que requieran de dicha información para el cumplimiento del objeto del presente contrato, y se compromete a prohibir a sus empleados, proveedores a los que se otorgue acceso a la información para divulgarla, utilizarla, copiarla o reproducirla para cualquier finalidad, en el evento que se suministre información confidencial en los términos previstos en este numeral, se obliga a hacer firmar de los empleados, proveedores y terceros un acuerdo de confidencialidad en las mismas condiciones aquí previstas.
10	Garantizar la activación y puesta en funcionamiento de los escáneres objeto del futuro contrato nombre del Ministerio de Defensa Nacional – FONDETEC y entregar al supervisor del contrato en los términos establecidos para su ejecución los correspondientes certificados de adquisición.
11	Guardar absoluta reserva sobre toda la información que le sea suministrada o conocida con ocasión de la ejecución del contrato

	<b>FORMATO</b>	Página 22 de 31
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Código: DT-F-065
		Versión: 2 Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de Bogotá, D.C. a los \_\_días del mes\_del 2024.

Cordialmente,

\_\_\_\_\_  
**Nombre proponente y/o Representante Legal:**

**Firma Representante Legal:**

**C.C.:**

**NOTA:** La información contenida en este Anexo Técnico no puede ser modificada en ninguna forma por el proponente, ya que estas especificaciones técnicas son las mínimas **EXIGIDAS** por **FONDETEC** y, por lo tanto, son de obligatorio cumplimiento por parte de los proponentes y de no llegarse a incluir completamente en la oferta, implicará su **RECHAZO**.

	<b>FORMATO</b>	Página 23 de 31
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Código: DT-F-065
		Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

FICHA TECNICA	
Escáner de Alto Rendimiento	
Cantidad	6
Marca	<b><u>El proponente debe indicar el modelo ofertado marca reconocida en el mercado</u></b>
Modelo	<b><u>El proponente debe indicar el modelo ofertado.</u></b>
Requisitos generales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de escanear documentos con funcionalidad OCR (Reconocimiento Óptico de Caracteres), para poder consultar el contenido de cada documento de manera más rápida y dinámica.</li> <li>• Capacidad de escaneado de tarjetas con relieve, Escaneado de documentos largos, Scanner Admin, Compatibilidad con USB 3.0, Reconocimiento del color, detección del tamaño del papel, corrección de la alineación y cumplimiento con Energy Star.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo debe ser compatible con Windows® 10 y 11 (32-bit, 64-bit) IOS</li> </ul>
Forma	Escáner de documentos dúplex Alimentación vertical (cara abajo, <b>no cama plana</b> )
Resolución Óptica	Mínimo 300 DPI – máximo entre 600 y 700 dpi
Velocidad de Escaneo	Mínimo de 20 a 40 páginas por minuto.
Interfaz	Interfaz Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) Puerto USB 2.0 Tipo A (Mínimo) Opción (Interfaz LAN inalámbrica IEEE 802.11a/b/g/n)
Alimentación	Alimentador automático de documentos con capacidad Mínimo de 70 páginas o superior
Ciclo de trabajo diario	Mínimo 3000 páginas o superior
Opciones de escaneo (ADF)	Ambas caras en un solo ciclo
Conectividad	Conexión por puerto USB3.0 <b>Opcional:</b> Tarjeta de red integrada a la tarjeta principal de /100/1000 RJ-45.
Formatos de archivo que pueden enviarse al usar la función de E-mail	TIFF, JPEG, PDF, PDF de alta compresión, PDF/A, PDF con búsqueda Si selecciona [PDF], [PDF compresión alta] o [PDF/A] como formato de archivo. Podrá adjuntar una firma digital. También puede especificar los ajustes de seguridad para [PDF] o [PDF compresión alta].
Resoluciones de escaneo que pueden seleccionarse al utilizar la función Escanear a	100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, 400 dpi, 600 dpi

	<b>FORMATO</b>	Página 24 de 31
		Código: DT-F-065
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

carpeta	
Protocolo de Escanear a carpeta	SMB, FTP.
Formatos de archivo que pueden enviarse al usar la función Escanear a carpeta	TIFF, JPEG, PDF, PDF de alta compresión, PDF/A, PDF con búsqueda Si selecciona [PDF], [PDF compresión alta] o [PDF/A] como formato de archivo, podrá adjuntar una firma digital. También puede especificar los ajustes de seguridad para [PDF] o [PDF compresión alta].
Accesorios	Patch Cord de tres (3) metros certificados de fábrica termo formado categoría seis A (6A) Demás accesorios que contenga el escáner.
Empaque	Cada uno de los escáneres será entregado con sus respectivas cajas individuales y manuales técnicos, manuales de operación, interfaces de conexión, software de configuración y con el manifiesto de importación correspondiente y serán probados uno a uno (procedimientos básicos de encendido, cargue de sistema operativo, reconocimiento de dispositivos instalados, verificación de configuración, instalación de software) en el almacén general del Ministerio de Defensa Nacional en la ciudad de Bogotá.
Rotulado	Los escáneres deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa, teléfono y el número del contrato de quien suministra los equipos.
Garantía fabricante del	La Garantía de los escáneres deberá ser de tres (3) años que se contarán a partir del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. Es de aclarar que al momento de presentarse un cambio por garantía en ninguna circunstancia se generará un cobro adicional a FONDETEC.  Así mismo el contratista se compromete a gestionar el apoyo necesario con el fabricante durante el año de la garantía.
Requerimientos Adicionales	Recibir Capacitación del uso y las diferentes funcionalidades del escáner.

	<b>FORMATO</b>	Página 25 de 31
		Código: DT-F-065
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

**DETALLE DEL BIEN Y/O SERVICIO**

	ADQUISICION EQUIPOS TECNOLOGICOS ESCANER	Cantidad mínima
1	ESCANER (según ficha técnica con instalación, configuración y puesta en funcionamiento)	06

	<b>FORMATO</b>		Página 26 de 31
			Código: DT-F-065
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>		Versión: 2
			Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

### ANEXO No. 3

## ANÁLISIS DE RIESGOS Y LA FORMA DE MITIGARLOS

El Fondo de Defensa Técnica y Especializada de los Miembros de la Fuerza Pública – FONDETEC ha evaluado, tipificado, estimado y asignado provisionalmente los siguientes riesgos previsibles involucrados en la presente contratación:

### TÉCNICOS

N°	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (que puede pasar y, como puede ocurrir)	CONSECUENCIA LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACIÓN TOTAL	PRIORIDAD	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
														COMO	CUANDO
1	Específico	externo	ejecución	Operacional	Organización Empresarial	Retrasos en la ejecución de las actividades a ejecutar	Posible (3)	Moderado (7)	Riesgo Alto	Alto	Contratista	Para el efecto se sugieren medidas como: (i) aclarar los requisitos, requerimientos y especificaciones y productos del anexo; (ii) revisar procesos; (iii) establecer sistemas de aseguramiento de calidad en el mantenimiento; (iv) especificar estándares de los bienes y servicios; (v) hacer pruebas e inspecciones de los bienes; (vi) administrar la relación entre proveedores y compradores.	Menor (2)	El Contratista debe garantizar la conformación y permanencia del equipo de trabajo necesario	Mensual
2	Específico	externo	ejecución	Operacional	Las relaciones del contratista con su personal. Contempla la ocurrencia de accidentes laborales, enfermedad profesional, muerte, ausencia de persona clave, Actos de empleados ya sean voluntarios o culposos, derivados de impericia o falta de habilidades y conocimiento	Afectación en la ejecución del contrato	improbable (2)	insignificante (1)	Riesgo bajo	Media	Contratista	El contratista deberá poner todo su empeño en evitar este riesgo y contemplar los mecanismos legales para su mitigación en caso de que ocurra	Menor (2)	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato indicando las medidas que se tomarán.	Después de cada actividad
3	Específico	externo	Ejecución	operacional	Bajo desempeño del recurso humano del contratista	Deficiencias en la calidad del trabajo realizado (v.gr. defectos en los requerimientos implementados, desvíos sobre estándares de calidad de cada actividad).	Posible (3)	Menor (2)	Riesgo Medio	Alta	Contratista	Exigir al Contratista experiencia e idoneidad del personal que realice cada actividad	Insignificante (1)	Seguimiento de la calidad del servicio en cada actividad, informes parciales	En la realización de cada actividad
4	Específico	externo	ejecución	operacional	Hecho de la cosa	Hechos súbitos y accidentales, cuyo evento debe ser considerado en desarrollo de cada actividad, que se presenten por	raro(1)	Mayor (4)	Riesgo Medio	Alta	Contratista	Exigir al Contratista las medidas de prevención y vigilancia necesarias	Insignificante (2)	Seguimiento de la calidad del servicio en cada actividad	Previo a la realización de cada actividad

N°	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (que puede pasar y, como puede ocurrir)	CONSECUENCIA LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACIÓN TOTAL	PRIORIDAD	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISIÓN	
														COMO	CUANDO
5	General	externo	Ejecución	Comercial	Aquellos que corresponden a la actividad comercial propia del contratista y guarda relación con sus proveedores, transportadores, tramitadores, subcontratistas, certificadoras, etc.	incumplimiento al objeto contractual y/o retraso en el cronograma de ejecución	improbable (2)	Menor(2)	Riesgo Bajo	Alta	Contratista	El contratista deberá tomar las medidas para controlar y minimizar su impacto	Insignificante (1)	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato indicando las medidas que se tomarán.	Dentro de los 3 días a la ocurrencia del hecho
6	General	externo	Ejecución	Económico	Cuando sobrevengan condiciones económicas adversas al contratista y que deriven del comportamiento del mercado, ejemplo: desabastecimiento o especulación dentro del mercado propio de los insumos.	incumplimiento al objeto contractual y/o retraso en el cronograma de ejecución	improbable(2)	Menor(2)	Riesgo Bajo	Alta	Contratista	El contratista deberá tomar las medidas para controlar y minimizar su impacto	Insignificante (1)	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato indicando las medidas que tomará al respecto.	Dentro de los 3 días a la ocurrencia del hecho
7	General	externo	Ejecución	Financiero	Este riesgo tiene dos componentes básicos: el riesgo de consecución de financiación o riesgo de liquidez, y el riesgo de las condiciones financieras.	incumplimiento al objeto contractual y/o retraso en el cronograma de ejecución	improbable(2)	Menor(2)	Riesgo Bajo	Alta	Contratista	El contratista deberá tomar las medidas para controlar y minimizar su impacto	Insignificante (1)	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato indicando las medidas que se tomarán.	Dentro de los 3 días a la ocurrencia del hecho
8	General	externo	Ejecución	Comercial	Aquellos que corresponden a la actividad comercial propia del contratista y guarda relación con sus proveedores, transportadores, tramitadores, subcontratistas, certificadoras, etc.	incumplimiento al objeto contractual y/o retraso en el cronograma de ejecución	improbable(2)	Menor(2)	Riesgo Bajo	Alta	Contratista	El contratista deberá tomar las medidas para controlar y minimizar su impacto	Insignificante (1)	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato indicando las medidas que se tomarán.	Dentro de los 3 días a la ocurrencia del hecho
9	Operacional	externo	Ejecución	Operacional	No contar con algunos de los servicios adquiridos, en forma oportuna	Incumplimiento en el plazo de entrega de los bienes o servicios	Probable (4)	Mayor (4)	Riesgos Alto	Alta	Contratista	El Contratista deberá prever esta situación y buscar alternativas para dar cumplimiento al contrato.	Significante	El Contratista deberá informar al Supervisor del Contrato indicando las medidas que se tomarán.	Dentro de los 3 días a la ocurrencia del hecho

	<b>FORMATO</b>	Página 28 de 31
		Código: DT-F-065
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

#### ANEXO No. 4

### MANIFESTACIÓN DEL OFERENTE SOBRE EL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)

Señores

**P.A.P. MINDEFENSA NACIONAL – FONDETEC**

Ciudad

**Asunto:** Certificación de existencia del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

Respetados Señores:

Yo \_\_\_\_\_, actuando en calidad de \_\_\_\_\_ (persona natural oferente, o el representante legal, o apoderado), de \_\_\_\_\_, manifiesto bajo la gravedad del juramento de forma clara e inequívoca que comprometido (a) con el cumplimiento de la normatividad vigente en pro de la seguridad y salud de sus trabajadores y de conformidad con lo exigido en el Decreto Reglamentario 1072 de 2015 libro 2, título 4, capítulo 6, Sistema de Gestión de la Seguridad y salud en el trabajo (SG-SST) y en la Resolución 312 de 2019, dispongo de un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, que le permite a la organización anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo y que cumplo con los estándares mínimos.

Así mismo, me comprometo en caso de resultar adjudicatario a:

Remitir a través de correo electrónico o físico el certificado del curso virtual de cincuenta (50) horas sobre Seguridad y Salud en el Trabajo (Artículo 2.2.4.6.35 del Decreto 1072 de 2015), el cual será allegado dentro de los tres (3) días siguientes al perfeccionamiento del contrato y a mantenerlo vigente durante la ejecución del contrato.

Nombre proponente y/o Representante Legal: \_\_\_\_\_

Firma Representante Legal:

C.C.:

**En caso de consorcios o uniones temporales o promesas de sociedad futura, se deberá acreditar lo anterior respecto de cada uno de sus integrantes (personas naturales o jurídicas, según el caso).**



**FORMATO**

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS  
PREVIOS  
INVITACIÓN A OFERTAR  
Y/O PÚBLICA-  
ASPECTOS TÉCNICOS**

Página 29 de 31  
Código: DT-F-065  
Versión: 2  
Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

**ANEXO No. 5  
ESTUDIO DEL MERCADO**

Para determinar el valor del objeto contractual se realizó un estudio de mercado a través de la solicitud de cotizaciones a posibles oferentes con experiencia en comercialización, configuraciones en elementos tecnológicos de escaneo, correspondiente al objeto contractual.

ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD	01. ALL GROUP TECHNOLOGY SAS				02. SERVITRONIC				03. ING TECNOLOGIA RO SAS				04. ACONEXPRESS SAS				05. COMPUSERVICES JR LTDA				06. ADAMCOL				MUESTRA	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA ARMONICA	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION ESTANDAR	INTERVALO CONFIANZA PROMEDIO	INTERVALO CONFIANZA MEDIANA	INTERVALO CONFIANZA MEDIA ARMONICA	INTERVALO CONFIANZA MEDIA GEOMETRICA	PRECIO IVA POR UNIDAD DE ESCANER				
			VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL															
1	Adquisición de 06 Escáneres de mediano o alto rendimiento, con altas velocidades de digitalización, función asistida de tipo multimedial y software que permita mejorar o corregir el documento digitalizado.	6	\$ 3.012.100	\$ 572.299	\$ 3.584.399	\$ 21.506.394	\$ 4.565.528	\$ 867.450	\$ 5.432.978	\$ 32.597.970	\$ 2.650.000	\$ 503.500	\$ 3.153.500	\$ 18.921.000	\$ 4.950.000	\$ 940.500	\$ 5.890.500	\$ 35.343.000	\$ 2.413.000	\$ 458.470	\$ 2.871.470	\$ 17.228.820	\$ 5.990.000	\$ 1.138.100	\$ 7.128.100	\$ 42.768.600	6	\$ 28.060.947,33	\$ 27.052.132,00	\$ 25.026.690,35	\$ 26.488.913,65	\$ 14.193.258,09	50,8	49,2	52,4	47,5	56,7	43,9	53,5	46,2	\$ 4.171.115
			\$ 3.012.100	\$ 572.299	\$ 3.584.399	\$ 21.506.394	\$ 4.565.528	\$ 867.450	\$ 5.432.978	\$ 32.597.970	\$ 2.650.000	\$ 503.500	\$ 3.153.500	\$ 18.921.000	\$ 4.950.000	\$ 940.500	\$ 5.890.500	\$ 35.343.000	\$ 2.413.000	\$ 458.470	\$ 2.871.470	\$ 17.228.820	\$ 5.990.000	\$ 1.138.100	\$ 7.128.100	\$ 42.768.600		\$ 28.060.947,33	\$ 27.052.132,00	\$ 25.026.690,35	\$ 26.488.913,65	CONFIANZA DATOS	49,2	47,5	53,3	43,9	46,2	\$ 4.171.115			



	<b>FORMATO</b>	Página 30 de 31
		Código: DT-F-065
	<b>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA- ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Versión: 2
		Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

**CITI  
21 DE OCTUBRE DE 2024**

PROYECTO 3 - DESARROLLO			
<b>Fuerza/entidad: Fondo de Defensa Técnica y Especializada para los Miembros de la Fuerza Pública - FONDETEC</b> <b>Proyecto 3. ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA</b> <b>Presenta: ING. DANIEL FUENTES TORRES</b>			
FICHA DEL PROYECTO			
Objeto	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA		
Tipo de Proyecto	Modificación	Horizonte del Proyecto	2024-2024
Fecha Presentación CITI	28-08-2024	Acta de Aprobación CITI	8
Presupuesto Total Aprobado	798.000.000	Nuevo Presupuesto Total Solicitado	798.000.000
Presupuesto Total Aprobado para TIC	798.000.000	Nuevo Presupuesto Total Solicitado para TIC	798.000.000
Presupuesto TIC Aprobado para la vigencia 2024	798.000.000	Nuevo Presupuesto TIC Solicitado para la vigencia 2024	798.000.000
Fuente de Recursos	PROPIOS	Código MPIN	NO APLICA



<b>FORMATO</b>	Página 31 de 31
	Código: DT-F-065
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
	Version: 2
<b>INVITACIÓN A OFERTAR Y/O PÚBLICA-ASPECTOS TÉCNICOS</b>	Vigente a partir de: 19 de julio de 2024

PLAN DE ADQUISICIONES					
Descripción	Cantidad Anterior	Precio Total Anterior	Cantidad Nueva	Precio Total Nueva	Número de Actividad
<b>HARDWARE</b>					
Biométrico	1	\$5.000.000	1	\$5.000.000	6
Sensor de Humedad y temperatura	1	\$5.000.000	1	\$5.000.000	7
Escáner de rendimiento alto	4	\$30.000.000	6	\$30.000.000	8
<b>SUBTOTAL HARDWARE</b>	<b>6</b>	<b>\$40.000.000</b>	<b>8</b>	<b>\$40.000.000</b>	
<b>SOFTWARE</b>					
Microsoft 365 E5	50	\$470.000.000	50	\$470.000.000	1
Adobe Creative Cloud	1	\$5.000.000	1	\$5.000.000	3
Adobe Acrobat Pro	8	\$15.000.000	8	\$15.000.000	2
Certificado TLS	1	\$1.000.000	1	\$1.000.000	4
<b>SUBTOTAL SOFTWARE</b>	<b>60</b>	<b>\$491.000.000</b>	<b>60</b>	<b>\$491.000.000</b>	
<b>SERVICIOS</b>					
Soporte especializado para plataforma tecnológica CODEA	1	\$24.000.000	1	\$24.000.000	8
Soporte Nivel 2 a Plataforma Misional	1	\$50.000.000	1	\$50.000.000	9
Proyecto digitalización Archivos	1	\$200.000.000	-	-	
Proyecto Sistema de Gestión Misional (Sistema de Gestión Misional está orientado a dar solución de los errores presentados en Bizag)	-	-	1	\$0.000.000	10
Asesoría especializada (Se requiere de una asesoría especializada para el acompañamiento y desarrollo de los diferentes procesos automatizados con Microsoft con los que se cuenta Fonderec)	-	-	1	\$00.000.000	11
<b>SUBTOTAL SERVICIOS</b>	<b>3</b>	<b>\$ 274.000.000</b>	<b>4</b>	<b>\$ 284.000.000</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>705.000.000</b>		<b>705.000.000</b>	